

**ELECTROSTIMULATIE VAN HET TERMINALE ILEUM
MET BEHULP VAN EEN KOOLVEZELELECTRODE
EEN EXPERIMENTEEL ONDERZOEK**

**ELECTROSTIMULATION OF THE TERMINAL ILEUM
BY MEANS OF A CARBON FIBRE ELECTRODE
AN EXPERIMENTAL STUDY**

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE
GENEESKUNDE
AAN DE ERASMUS UNIVERSITEIT ROTTERDAM
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS
PROF. DR. M.W. VAN HOF
EN VOLGENS BESLUIT VAN HET COLLEGE VAN DEKANEN.
DE OPENBARE VERDEDIGING ZAL PLAATSVINDEN OP
WOENSDAG 3 JULI 1985 TE 14.00 UUR

DOOR

ADRIANUS JOHANNES MARIA STARRENBURG

GEBOREN TE LEIDSCHENDAM

BEGELEIDINGSCOMMISSIE

PROMOTOREN : PROF. DR. D.L. WESTBROEK
PROF. DR. G. VAN DEN BRINK

OVERIGE LEDEN : PROF. DR. H. VAN HOUTEN
PROF. DR. P.J. KLOPPER

STELLINGEN

I

De wand van het ileum van de hond is, door middel van elektrische stimuli via een intramuraal geïmplanteerde koolvezelelectrode, tot een segmentale contractie te brengen.

II

De koolvezelelectrode is geschikt voor registratie van bio-electrische signalen, en gebruikt als cathode, geschikt voor elektrische stimulatiedoeleinden.

III

In ieder ziekenhuis, waar intestinale stoma's worden aangelegd, dient een goed geoutilleerde stomapolikliniek te functioneren.

IV

De behandeling van darminvaginaties bij kinderen dient in eerste instantie een conservatieve te zijn.

V

De kans op een ruptuur van een aneurysma aortae abdominalis wordt niet alleen bepaald door de relatieve diameter van het aneurysma, doch tevens door de intraluminaire druk en de vorm van het aneurysma.

VI

Osteosynthese van fracturen van het bovenste spronggewricht dient bij voorkeur te geschieden met mini-osteosynthesemateriaal.

VII

De verlaging van het aanzien van de arts is een niet onbelangrijke oorzaak van de stijging van de kosten in de gezondheidszorg.

VIII

Breed algemeen vormend onderwijs dient gehandhaafd te blijven, ten einde voldoende tegenspel te kunnen bieden aan de door technische ontwikkelingen geïnduceerde maatschappelijke veranderingen.

IX

Voorstellen tot ingrijpende veranderingen in de spelling van de Nederlandse taal zullen in de praktijk een breuk met ons literaire erfgoed betekenen.

X

Overmatige regulatie door de mens leidt, zowel in de natuur als in de maatschappij, tot monocultuur.

XI

De toenemende tendens om in radioprogramma's slechts gedeelten van klassieke muziekwerken ten gehore te brengen, houdt een miskenning in van de muzikale compositie als een geheel.

XII

De vergelijking van de menselijke beschaving met een dun laagje vernis berust op een misvatting: vernis is aanzienlijk duurzamer.

Stellingen behorend bij het proefschrift:

"Electrostimulatie van het terminale ileum met behulp van een koolvezelelectrode".